mesoestetic®

Mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 902 26 20 31
www.mesoestetic.com
made in Spain

295374/1402

cosmelan®

Méthode cosmétique blanchissante efficace contre les tâches cutanées d'origine mélanique.

mesoestetic®

d. résultats : avant et après cosmelan®

avant le traitement cosmelan®

après le traitement cosmelan®

3. Protocole d'application

1ère PHASE. TRAITEMENT INTENSIF (EN CABINE)

		Hyper pigmentation légère	Hyper pigmentation sévère
1	**Diagnostique (lumière de Wood)**		
2	**Préparation de la peau**	cosmelan solution dégraissante	mesopeel mandelic 30% de mesoestetic®
3	**Application de la méthode blanchissante :** · Phototypes I et II · Phototypes III et IV · Phototypes V et VI	masque cosmelan 1 : · 8 heures · 10 heures · 12 heures	masque osmelan 1 : · 8 heures · 10 heures · 12 heures

2ème PHASE. SUIVI A DOMICILE

1	**Retirer**	Retirer le masque cosmelan 1	
2	**Luminosité**	Ampollas x.prof 020 vitamina C 20% de mesoestetic® : · 2 veces/semana	
3	**Suivi**	**Hyper-pigmentation généralisée :** · Crème pour le suivi à domicile cosmelan 2 · Méthode 3-2-1	**Hyper-pigmentation localisée :** · melanogel touch de mesoestetic® · 2 fois par jour
4	**Hydratation**	**Peau grasse :** · regenerance active de mesoestetic® · A appliquer quotidiennement	**Peau normale ou sèche :** · hydra-vital factor K · A appliquer quotidiennement
5	**Protection**	**Peau grasse :** · dermatological sun protection après l'application du cosmelan 2	**Peau normale ou sèche :** · moisturising sun protection après l'application du cosmelan 2

mesoestetic®

sommaire

a. Aspects scientifiques et médicaux de la pigmentation cutanée p. 2

b. Présentation **cosmelan pack®** p. 6

c. Mode d'emploi de la méthode **cosmelan®** p. 11

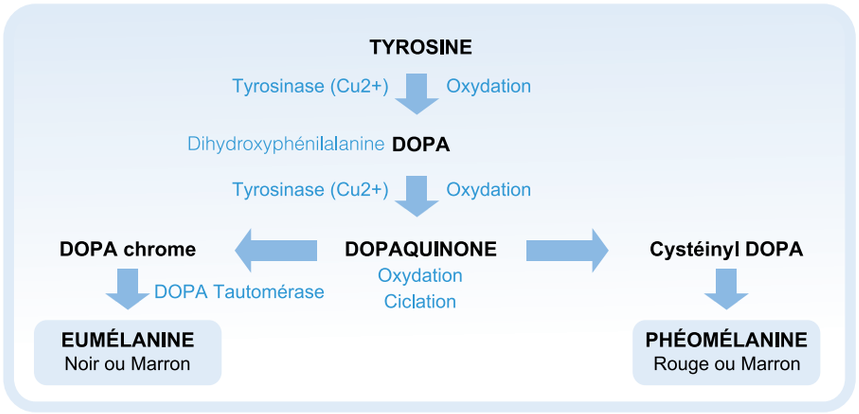
d. Résultats: avant et après l'application de **cosmelan®** p. 17

a. aspects scientifiques et médicaux de la pigmentation cutanée

1. Mélanogénèse : origine de la pigmentation de la peau

La mélanogénèse est un mécanisme qui a pour fonction d'auto-protéger la peau face aux radiations solaires, et qui dépend de facteurs physiques, biochimiques et morphologiques. Il s'agit de la production de mélanine à l'intérieur des mélanocytes. Cellules situées à la jonction de l'épiderme et du derme et qui agissent en tant que barrière photo-protectrice.

La matière première à l'origine de la mélanine est un acide aminé appelé tyrosine. La tyrosine est diffusée aux mélanosomes avant la dégradation de la phénylalanine. Les mélanosomes contiennent également de la tyrosinase, une enzyme essentielle dans le processus de la mélanogénèse, qui en présence d'oxygène et de tyrosine, s'oxyde. La tyrosine se transforme alors en DOPA et puis en Dopaquinone. Finalement, la Dopaquinone se transforme à son tour en eumélanine ou phéomélanine, en fonction des caractéristiques génétiques et topographiques corporelles et cutanées.



Pour garantir l'efficacité du traitement :

Après l'application de cosmelan 2®, la crème hydratante selon les cas, il est impératif d'utiliser une protection solaire :

- **moisturising sun protection** ou **dermatological sun protection de mesoestetic®**

Etant donné que l'apparition de tâches mélaniques est provoquée généralement par l'exposition prolongée de la peau au soleil, l'usage de protection solaire pendant le traitement est indispensable pour garantir l'efficacité du traitement efficacité. Ce qui sera d'autant plus important si le traitement est réalisé au printemps ou en été.

Traitements complémentaires localisés :

Pendant le suivi à domicile, il est recommandé d'utiliser en plus de la crème **cosmelan 2®** les produits suivants :

Pour maintenir la peau hydratée :

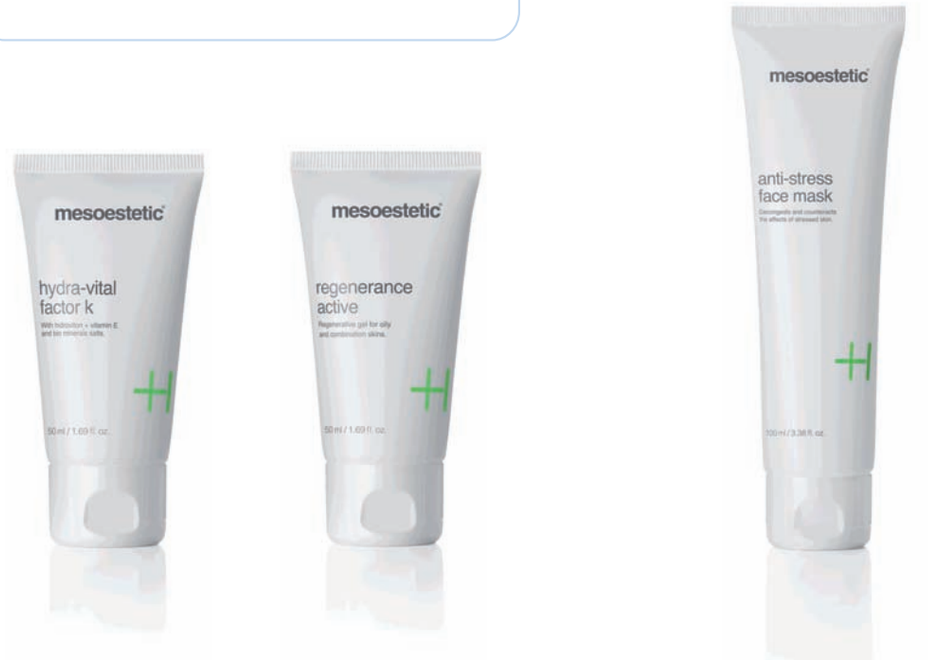
Il est recommandé d'appliquer après **cosmelan 2®** :

- **hydra-vital factor k de mesoestetic®** pour les peaux normales et jeunes.
- **regenerance active de mesoestetic®** pour les peaux grasses ou mures.

Pour assurer un confort maximum à la peau :

Et plus spécialement pour les peaux sensibles, il est recommandé d'utiliser une fois par semaine la masque décongestionnant :

- **anti-stress face mask de mesoestetic®**



Une fois la mélanine fabriquée dans les mélanosomes, ces derniers se déplacent jusqu'aux kératinocytes à travers de ramifications dendritiques.

Dans les kératinocytes les membranes des mélanosomes se rompent, et la mélanine se répand dans la cellule protégeant l'ADN cellulaire des radiations ultraviolettes.

Les kératinocytes subissent un processus continu de différenciation et de migration à travers les différentes couches de l'épiderme, jusqu'à atteindre la couche cornée et se transformer en cornéocytes. Cellules kératinisées qui forment la couche cornée et qui contiennent le pigment.

Le processus de desquamation et rénovation continu que subissent les cornéocytes de la peau, est un des systèmes naturels de rénovation cellulaire et d'élimination de la mélanine.

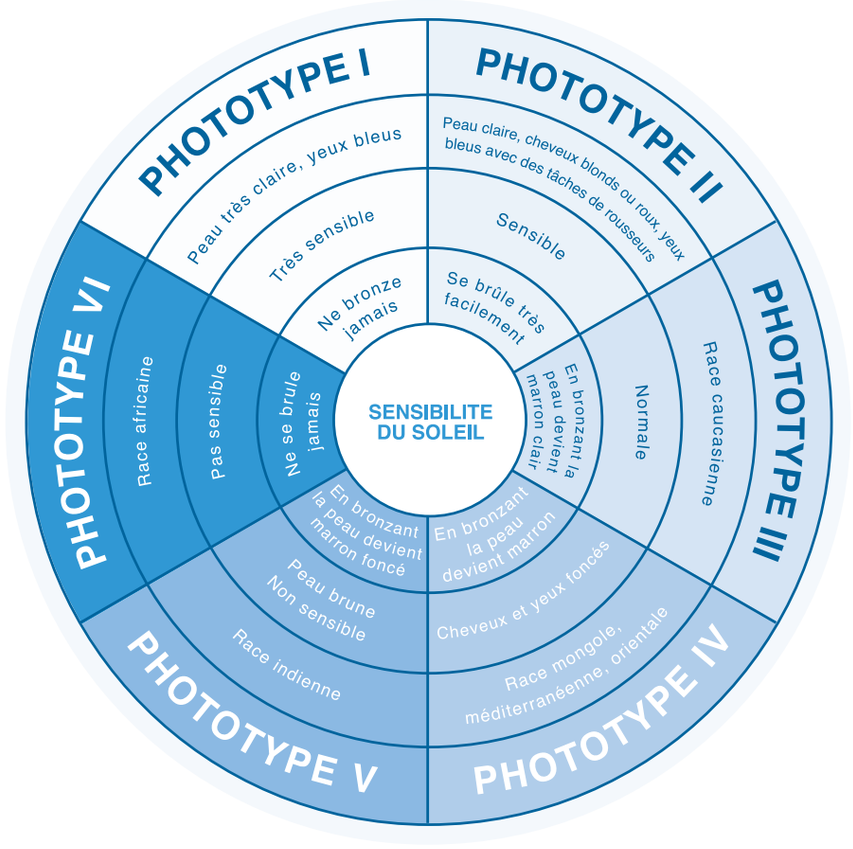
Les mélanocytes synthétisent simultanément deux formes de mélanine, mais certains facteurs génétiques favorisent une sorte plutôt qu'une autre. C'est ce qui détermine en grande partie la couleur de la peau.

2. Mélanines : leurs quantités et leurs types déterminent le phototype de la peau

- **Eumélanine :**
  Bio Polymères de couleur noire ou marron : Responsables des colorations plus foncées.
  Ils ont un rôle protecteur important face aux radiations ultraviolettes.
- **Phéomélanine :**
  Bio Polymères de couleur rougeâtre ou jaunâtre : Responsables des colorations claires.
  Leur protection est faible face aux radiations ultraviolettes.

3. La couleur de la peau humaine : les phototypes de la peau

Le dermatologue américain **Dr. T. Fitzpatrick** à établi un classement des différents types de peaux en se basant sur la quantité et le type de mélanine produite**.** Ce classement est devenu une référence internationale**.**



2ème PHASE : traitement de suivi (à réaliser à domicile)

1. Retirer le masque

- Après la période d'application, retirer le masque **cosmelan 1®** avec de l'eau et du savon**.**

2. Suivi

- **Pour obtenir un ton parfaitement uniforme ainsi qu'une plus grande luminosité :** Nous recommandons l'application d'**ampoules x.prof 020 de vitamine C 20% de mesoestetic®.** Deux fois par semaine sur le visage et le cou juste avant l'application de la crème **cosmelan 2®**. Une fois ouverte, l'ampoule doit être conservée au réfrigérateur, pendant 48 heures au maximum**.**

- **Cas d'hypergimentation généralisée :**
  Appliquer la crème **cosmelan 2®** en suivant la méthode 3, 2, 1.
  - 1er mois : **3 applications** quotidiennes**.** Matin, midi et soir.
  - 2ème et 3ème mois : **2 applications** quotidiennes**.** Matin et soir**.**
  - 4ème au 7ème mois : **1 application** par jour**.** Le soir**.**

Contient des filtres solaires pour éviter de provoquer une nouvelle hyperpigmentation.

- **Cas d'hyperpigmentation localisée :**
  Appliquer 2 fois par jour **melanogel touch de mesoestetic®.** Son format roll-on permet une application localisée sur les tâches et accélère le processus de dépigmentation.

1ère PHASE : Traitement intensif (en cabine)

1. Diagnostique (lumière de Wood)

- Identification du type d'hyperpigmentation pour suivre le protocole correspondant au cas du patient.

2. Préparation de la peau

- **Cas de légère hyperpigmentation :** douce exfoliation avec **cosmelan solución desengrasante de mesoestetic®** pour favoriser la pénétration des principes actifs.
- **Cas d'hyperpigmentation sévère :** exfoliation avec **mesopeel mandelic 30% de mesoestetic®**, flacon d'acide mandélique, concentré à 30 %, qui accélère la desquamation naturelle des kornécytes, donc l'élimination de la mélanine.

3. Application de la méthode blanchissante

- 48 heures après le peeling, appliquer le masque **cosmelan 1®** qui contient une concentration élevée de principes actifs blanchissants.

Conseils d'utilisation :

Laisser agir le masque pendant le temps recommandé selon le phototype de la peau.

- Phototypes I et II : 8 heures
- Phototypes III et IV : 10 heures
- Phototypes V et VI : 12 heures

Utilisation fractionnée :

Il est possible d'utiliser le masque en 2 temps :

- Premier masque : à la première séance.
- Deuxième masque : au bout de quinze jours, tout en le combinant avec l'application quotidienne de la crème de maintenance **cosmelan 2®**.

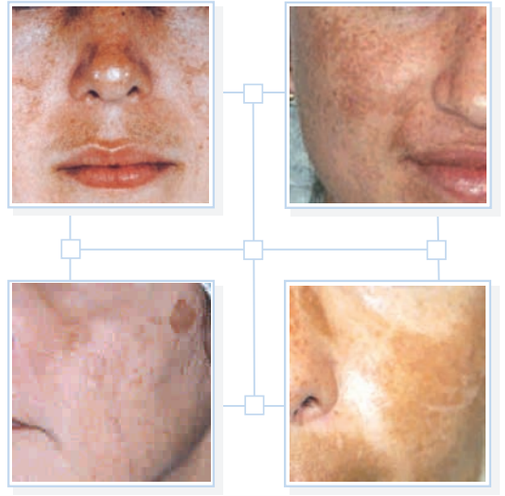
N.B. : le masque non utilisé doit être impérativement conservé au réfrigérateur (8ºC - 12ºC) jusqu'à sa 2eme utilisation.

Une fois le masque appliqué, le patient peut rentrer chez lui.

4. Troubles de la pigmentation mélanique

La mélanogénèse est influencée par des facteurs exogènes et endogènes qui peuvent provoquer une surproduction de la mélanine de forme très localisée. Cet excès de mélanine se manifeste par des tâches très inesthétiques, qui sont dans la majorité des cas sans aucune conséquence pathologique. Ce sont des **tâches acquises**, différentes de celles d'origines génétiques.

- **Leucodermes ou Hypermélanèses:** Vitiligo et Tâches blanches.
- **Melanodermes ou Hypermélanèses:** Lentigos, Tâches de rousseur ou Naevius.
- **Mélasma**
- **Tâches de rousseur ou Ephélides**
- **Lentigo de jeunesse**
- **Lentigo sénile**
- **Hyperpigmentation post-inflammatoire**



b. présentation cosmelan pack®

1. Description

- **Atténue et élimine les tâches cutanées d'origine mélanique**
- **Augmente la luminosité de la peau**
- **Donne à la peau un ton uniforme**

cosmelan® est un traitement professionnel versatile, facile d'utilisation, qui blanchit la peau. Il est adapté à tous les phototypes de peau.

méthode très efficace
qui allie traitement professionnel
et suivi à domicile

c. usage de la méthode cosmelan®

1. Information avant usage

Avant de commencer le traitement et au cours de la première séance, il est important d'informer le patient des points suivants :

- **La méthode réalisée par un professionnel devra être poursuivie par le patient à domicile, selon les instructions de la notice.**
- **Afin d'obtenir un résultat optimal nous recommandons d'utiliser exclusivement la méthode cosmelan® et de ne pas la combiner avec d'autres produits.**
- **Il est recommandé que le patient fasse une visite de contrôle au bout d'un mois, puis de trois mois.**

2. Phases d'application

La méthode **cosmelan®** a été développée de manière à être extrêmement efficace tout en garantissant une tolérance maximum. Pour obtenir un résultat optimal il est indispensable de suivre les phases suivantes.

4. Avantages

- **Action blanchissante rapide :**
  Car elle agit lors de la phase avancée de la mélanogénèse.

- **Pour tout type de tâche cutanée d'origine mélanique :**
  cosmelan® est spécialement efficace pour éliminer ou diminuer les tâches localisées sur l'épiderme.

- **Peut-être réalisé à n'importe quelle saison :**
  Même en été, mais il est impératif d'appliquer une protection solaire pour assurer un résultat optimal.
  (**moisturising sun protection** ou **dermatological sun protection** de **mesoestetic®**).

- **Toléré par tous les phototypes de peau :**
  Toutes les formules **cosmelan®** ont été formulées de manières extrêmement rigoureuses pour garantir une tolérance maximale.
  Elles sont adaptées à tous les phototypes et cas.

- **Efficacité démontrée :**
  De nombreux tests "in vivo" et "in vitro" qui ont été réalisé prouvent leur efficacité.

- **Blanchiment et luminosité :**
  Les formules contiennent des agents embellissant qui donnent à la peau un aspect uniforme et un teint lumineux.

Contenu du cosmelan pack® :

en cabine

solution dégraissante

En cabine. Nettoyage et exfoliation initiale

masque cosmelan 1®

En cabine. Masque initial

a domicile

crème cosmelan 2®

A domicile. Crème de maintenance

crème hydra-vital factor k

A domicile. Hydratation et nutrition de la peau

2. Principes d'action

OBJECTIF : atténuer et éliminer les tâches cutanées d'origine mélanique

L'application topique de principes actifs à pour but de produire un blanchiment de la peau et d'éliminer les tâches d'origine mélanique si inesthétiques.

La cible des principes actifs sont les mélanosomes. Néanmoins, quand ces actifs sont appliqués de forme conventionnelle et topique, c'est-à-dire sur la peau, la pénétration de ces derniers est limitée car la couche cornée qui joue un rôle de barrière. L'efficacité des agents blanchissants dépend de leurs capacités à passer au travers de la couche cornée, pour arriver jusqu'aux mélanocytes puis aux mélanosomes afin de pouvoir inhiber la tyrosinase et les autres enzymes associées à cette dernière.

Cosmelan® : agit depuis l'origine : le mélanosome

L'application de **cosmelan®** inhibe le processus de la mélanogénèse en stoppant la production de la mélanine durant une période prolongée. Pendant ce temps la desquamation de la couche cornée et l'action des cellules macrophages, permettent d'éliminer les dépôts de mélanine.

1. **Inhibition de l'activité de la tyrosinase de forme réversible**

   Le processus de l'inhibition de la tyrosinase s'active quand le traitement est appliqué. Une fois terminé, l'enzyme récupère sa fonction et recommence à produire de la mélanine, et d'autant plus si la peau est exposée à des rayons solaires. L'application topique d'agents blanchissants doit se faire de manière régulière pour obtenir des résultats satisfaisants.

2. **Action inhibitrice et non cytotoxique**

   En aucun cas, l'inhibition de la tyrosinase provoque la disparition des mélanocytes. Il s'agit seulement d'une paralysie temporaire, d'une réduction de la production de la mélanine afin d'éviter l'apparition de tâches blanches. L'action de **cosmelan®** provoque également l'inhibition d'autres enzymes qui participent au processus de production des Eumélanines comme entre autre, la DOPA Tautomérase.

3. Propriétés

Les formules cosmétiques de **cosmelan 1®** et **cosmelan 2®** agissent tout au long du cycle de vie de la mélanogénèse. Elles ont été développées à partir d'ingrédients d'origine végétale et chimique qui ont pour effet d'inhiber complètement la tyrosinase.

- **Complexe inhibiteur de la tyrosinase :**
  Association de 6 principes actifs ayant un fort pouvoir inhibiteur. Cette formule, qui a été développée dans le laboratoire pharmaceutique de mesoestetic, garantie une grande efficacité tout en assurant une excellente tolérance cutanée. Action réversible.

- **Complexe inhibiteur de la DOPA tautomérase et de la voie des eumélanines :**
  Composé d'ingrédients puissants qui agissent en tant qu'inhibiteurs enzymatiques.

- **Système complémentaire et inhibiteur de la mélanogénèse :**
  Empêche le transfert des mélanosomes aux kératinocytes en annulant le stimulus de la radiation ultraviolette sur les mélanocytes.

- **Complexe vitaminique :**
  A un fort pouvoir antioxydant et anti-radicalaire. Il stimule la production de collagène et la rénovation cellulaire. Il revitalise la peau et lui confère un aspect lumineux et radiant.

- **Complexe d'extraits végétaux :**
  Substances d'origines végétales ayant des propriétés blanchissantes qui hydratent et apaisent la peau.

- **Filtres solaires :**
  Association de filtres physiques et chimiques ayant des effets anti radicalaires qui neutralisent les radiations UVA et UVB.

- **Agent exfoliant :**
  Accélère le processus naturel de la desquamation de la couche cornée et donc, l'élimination de la mélanine.

- **Base cosmétique sans agent conservateur ni parfum :**
  Émulsion qui favorise la pénétration des principes actifs dans l'épiderme.